

GYCM8E

电子式 塑壳断路器

GYCM8E series electronic plastic case
circuit breaker



- 温升高
- 一体化
- 小体积
- 采用多把触刀设计
- 具有电子、热磁双重保护功能

GYCM8E 电子式塑壳断路器

GYCM8E系列电子式塑壳断路器快速选用表

GYCM8E-	160	M	P1	/	4	3
产品代号： GYCM8E系列电子式塑壳断路器快速选用表	壳架等级电流 可选代号： 160 250 400 630 800 1250 2000	短路分断能力可选代号： C：基本型 S：标准型 M：较高分断型 H：高分断型 注： 常规生产为M型； 400、630、800、 1250、2000仅有M、H型	操作方式可选代号： 无代号：直接操作 P1：DC3电动操作（市场通用款） P2：DC6系列电操（上图款） ZY1：转动手柄（手操中心式-圆形手柄）- （常规出厂首选） ZF1：转动手柄（手操中心式-方形手柄） ZY2：转动手柄（手操偏心式-圆形手柄） ZF2：转动手柄（手操偏心式-方形手柄） Z3：转动手柄（手操一体式） （仅160、250有） 注：电操电压分为：DC24、DC110V、 DC220V、AC230V、AC400V； 常规生产为AC230V。		极数代号： 3：三极 4：四极	旋钮可选 代号： 3：3旋钮 6：6旋钮

00	2	B	G	/	P	Z	In=100A
内部附件可选代号： 见《GYCM8E系列电子式塑壳断路器内部附件安装明细表》 注： 常规出厂默认是引线型： 线长500mm（其余长度需要定制）； 可以定制端子型； 欠压附件仅有端子型	用途代号： 无代号：配电保护用 2：电动机保护用 注： 磁保护 14In 不动作， 20In动作 700A -2000A无电动机保护型	四极产品可选代号： A：N极安装过电流脱扣器，且N极始终接通 B：N极安装过电流脱扣器，且N极与其他三极一起合分 C：N极安装过电流脱扣器，且N极与其他三极一起合分 D：N极安装过电流脱扣器，且N极始终接通	附加功能代号： 无代号：常规产品 G：带接地保护 III：过载报警不跳闸 R：热磁保护功能 V：低温升款 40K VI：低温升款 50K VII：低温升款 60K		安装接线可选方式代号： 无代号：板前接线（固定式） P：联接排（扩展铜排） Z1：板后接线（固定式） Z2Q：插入式板前接线（分体式） Z2H：插入式板后接线（分体式） Z3Q：插入式板前接线（一体式） Z3H：插入式板后接线（一体式） DF：抽出式板前接线 DR：抽出式板后接线 注： 160、250无抽出式； 1250、2000仅有联接排	防护附件代号： 无代号：常规产品 Z：端子罩 注：端子罩仅三极有； 400、630分窄长款、宽长款， 默认为宽长款； 2000暂无	额定电流： 160:32A(0.4-1.0In可调)； 63A (0.4-1.0In可调)； 100A (0.4-1.0In可调)； 125A (0.4-1.0In可调)； 160A (0.4-1.0In可调)； 250#: 250A (0.4-1.0In可调)； 400#: 400A (0.4-1.0In可调)； 630#: 630A (0.4-1.0In可调)； 400#: 400A (0.4-1.0In可调)； 800#: 630A (0.4-1.0In可调)； 800A (0.4-1.0In可调)； 1250#: 1000A (0.4-1.0In可调)； 1250A (0.4-1.0In可调)； 2000#: 1250A (0.4-1.0In可调)； 1600A (0.4-1.0In可调)； 2000A: (0.4-1.0In可调)

GYCM8E 电子式塑壳断路器

主要性能指标

塑壳式断路器:	GYCM8E-160			GYCM8E-250			GYCM8E-400		GYCM8E-630		
壳架等级电流In:	32A(12A~32A 可调), 100A(40A~100A 可调), 160A(63A~160A 可调)			250A (100A-250A可调)			400A (160A-400A可调) (200A-400A可调)		630A (250A-630A可调) (400A-630A可调)		
短路分断能力代号:	S	M	H	S	M	H	M	H	M	H	
极数:	3P; 4P			3P; 4P			3P; 4P		3P; 4P		
额定工作电压Ue(V),AC:	AC400V; AC690V			AC400V; AC690V			AC400V; AC690V		AC400V; AC690V		
额定绝缘电压Ui (V) :	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	
额定冲击耐受电压Uimp (kV) :	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	
额定运行短路分断能力 Ics (kA) :	AC400V	18kA	35kA	65kA	18kA	35kA	65kA	35kA	70kA	35kA	70kA
	AC690V	4kA	8kA	8kA	8kA	8kA	8kA	8kA	8kA	8kA	8kA
额定极限短路分断能力 Icu (kA) :	AC400V	25kA	50kA	65kA	25kA	50kA	65kA	50kA	70kA	50kA	70kA
	AC690V	8kA	8kA	8kA	4kA	8kA	8kA	8kA	8kA	8kA	8kA
额定短时耐受电流Icw (kA) :	-	-	-	-	-	-	10kA/1s	10kA/1s	10kA/1s	10kA/1s	
适用频率:	50/60Hz			50/60Hz			50/60Hz		50/60Hz		
选择性类别:	A类	A类	A类	B类	B类	B类	B类	B类	B类	B类	
过电流脱扣器类型:	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	
壳架等级电流	GYCM8E-160			GYCM8E-250			GYCM8E-400		GYCM8E-630		
极数	3P	4P		3P	4P		3P	4P	3P	4P	
GYCM8E外形尺寸 (mm)	宽		90	120	105	140	140	184	140	184	
	长		155	155	165	165	257	257	257	257	
	高/面盖		68/82	68/82	68/88	68/88	103	103	103	103	
	高/手柄		94/108	94/108	96/116	96/116	152	152	152	152	

注: 基座底部到 (面盖 / 手柄) 的高度

GYCM8E 电子式塑壳断路器

主要性能指标

塑壳式断路器:	GYCM8E-800		GYCM8E-1250		GYCM8E-2000		
壳架等级电流In:	630A (400A-630A可调) 800A (500A-800A可调)		1000A (630A-1000A可调) 1250A (850A-1250A可调)		1250A (500A-1250A可调) 1600A (630A-1600A可调) 2000A (800A-2000A可调)		
短路分断能力代号:	M	H	M	H	M	H	
极数:	3P; 4P		3P; 4P		3P; 4P		
额定工作电压Ue(V),AC:	AC400V, AC690V		AC400V, AC690V		AC400V, AC690V		
额定绝缘电压Ui (V) :	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	
额定冲击耐受电压Uimp (kV) :	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	
额定运行短路分断能力 Ics (kA) :	AC400V 50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	85kA	
	AC690V 10kA	10kA	10kA	10kA	20kA	20kA	
额定极限短路分断能力 Icu (kA) :	AC400V 65kA	65kA	65kA	65kA	50kA	100kA	
	AC690V 20kA	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA	
额定短时耐受电流Icw (kA) :	20kA/1s	20kA/1s	20kA/1s	20kA/1s	20kA/1s	20kA/1s	
适用频率:	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	
选择性类别:	B类	B类	B类	B类	B类	B类	
过电流脱扣器类型:	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	电子式	
壳架等级电流	GYCM8E-800		GYCM8E-1250		GYCM8E-2000		
极数	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
GYCM8E外形尺寸 (mm)	宽	210	280	210	280	210	280
	长	275.5	275.5	275.5	275.5	340	340
	高/面盖	103	103	103	103	141	141
	高/手柄	152	152	152	152	244	244

注: 基座底部到 (面盖 / 手柄) 的高度

GYCM8E 电子式塑壳断路器

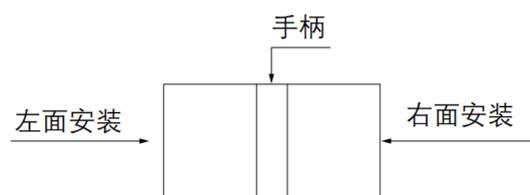
附件

塑壳式断路器:		GYCM8E 160		GYCM8E 250		GYCM8E- 400		GYCM8E 630		GYCM8E 800		GYCM8E 1250		GYCM8E 2000	
极数		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
GYCM8E外 部附件:	电操	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	手操	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	扩展铜排	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	机械联锁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	插入式板前分体式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	插入式板前一体式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	插入式板前固定式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	插入式板后分体式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	插入式板后一体式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
	插入式板后固定式	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—
抽出式板后	—	—	—	—	■	—	■	—	■	—	—	—	—	—	

GYCM8E 电子式塑壳断路器

GYCM8E系列电子式塑壳断路器内部附件安装明细表

内部附件代号 及安装位置	型号 极数	GYCM8E-160		GYCM8E-250		GYCM8E-400/630		GYCM8E-800/1250		GYCM8E-2000	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
00	无	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	报警触头	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
10	分励脱扣器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	分励脱扣器+报警触头	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
20	单辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
27	双辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
28	单辅助触头+报警触头	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
29	双辅助触头+报警触头	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□
30	欠电压脱扣器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
38	欠电压脱扣器+报警触头	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□
40	分励脱扣器+单辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
41	分励脱扣器+双辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48	分励脱扣器+辅助报警触头	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
50	分励脱扣器+欠电压脱扣器	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
60	两组单辅助触头	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■
61	单辅助触头+双辅助触头	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■
62	两组双辅助触头	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■
68	单辅助触头+辅助报警触头	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□
69	双辅助触头+辅助报警触头	—	—	—	—	□	□	□	□	□	□
70	欠电压脱扣器+单辅助触头	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
71	欠电压脱扣器+双辅助触头	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
78	欠电压脱扣器+辅助报警触头	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○



- 报警触头
- 欠电压脱扣器
- 单辅助触头(一组转换)
- 分励脱扣器(机械式)
- 双辅助触头(两组转换)

注1:
代号 50: 125、160 需要定制左欠压; 250 需要定制左分励, 分励、欠压电压范围可选: DC24V、DC110V、DC220V、AC230V、AC400V; 常规生产为 AC230V。